



#### DURÉE DES ÉTUDES

1 an et demi (3 semestres)

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

#### CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en chimie, en biologie, en physique, en biochimie ou titre jugé équivalent, sur examen du dossier du candidat ou de la candidate, moyennant pour certains titres la réussite de pré-requis ou de co-requis.

### *Maîtrise universitaire / Master*

## LE MASTER EN BIOLOGIE CHIMIQUE

prépare les étudiant-e-s aux défis scientifiques de demain par un programme interdisciplinaire où ils sont amenés à utiliser des outils chimiques pour mieux comprendre la vie à l'échelle moléculaire. Les étudiant-e-s auront accès au pôle de recherche national (PRN) en biologie chimique où ils recevront un enseignement sur mesure hautement interdisciplinaire (biologie, chimie, biochimie et biophysique) par des chercheurs et chercheuses spécialisé-e-s de chacune de ces disciplines. Le cursus suivi est principalement axé sur un enseignement pratique dans un cadre de recherche. De nombreux stages dans divers laboratoires ont lieu selon un programme tenant compte de la formation en bachelor, des intérêts et des objectifs de chaque étudiant. Un haut ratio corps enseignant/étudiants assure un encadrement de qualité. Le diplôme est délivré par l'Université de Genève en collaboration avec l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

[www.nccr-chembio.ch](http://www.nccr-chembio.ch)

## PROGRAMME D'ÉTUDES

3 semestres (max. 6 semestres) | 90 crédits ECTS

### Enseignements obligatoires

25 crédits

- Current Topics in Chemical Biology and Biochemistry
- Basic Techniques in Chemical Biology
- Tutorial in Chemical Biology
- Microscopy and Imaging Course

Les cours sont donnés à l'UNIGE et à l'EPFL.

### Enseignements au choix

5 crédits

Choix large de cours donnés à l'UNIGE et à l'EPFL dont par exemple:

- Element of Bioinformatics
- Biophysics II
- Image Processing
- Chemistry of Small Biological Molecules
- Cellular Signaling
- Bioactive Compounds Screening, etc.

### Deux périodes de travail de recherche et mémoire

60 crédits

## CALENDRIER ACADÉMIQUE

[www.unige.ch/calendrier](http://www.unige.ch/calendrier)

## NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS PAR L'UNIGE

Aucun examen de français n'est requis pour les non francophones.

## MOBILITÉ

Il est possible d'acquérir au maximum 30 crédits en période d'échange. Il est également possible d'effectuer un travail de recherche extra-muros sous la direction d'un-e enseignant-e de la Faculté ou de réaliser un stage dans un laboratoire de pointe extérieur à l'Université pour compléter un travail de master.

[www.unige.ch/exchange](http://www.unige.ch/exchange)

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en biologie chimique conduit à de nombreuses voies, tant en Suisse qu'à l'étranger:

- Recherche académique (doctorat, post-doctorat)
- Recherche médicale
- Recherche, développement et production en entreprise privée
- Affaires réglementaires et brevets scientifiques
- Administration et vente, etc.

## TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

## INSCRIPTION

Délai d'inscription: 30 avril 2019  
(28 février 2019 pour les candidats-e- soumis-es, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

[www.unige.ch/admissions](http://www.unige.ch/admissions)

[www.nccr-chembio.ch/education-training](http://www.nccr-chembio.ch/education-training)

## CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

### FACULTÉ DES SCIENCES

Sciences II  
30 quai Ernest-Ansermet  
1211 Genève 4

### SECRÉTARIAT DES ÉTUDIANT-E-S

T. +41 (0)22 379 66 61/62/63  
[secretariat-etudiants-sciences@unige.ch](mailto:secretariat-etudiants-sciences@unige.ch)

### CONSEILLER AUX ÉTUDES

Xavier Chillier  
T. +41 (0)22 379 67 15  
[conseiller-etudes-sciences@unige.ch](mailto:conseiller-etudes-sciences@unige.ch)

### CHEF DU COMITÉ D'ÉDUCATION DU PRN

Robbie Loewith  
T. +41 (0)22 379 61 16  
[Robbie.Loewith@unige.ch](mailto:Robbie.Loewith@unige.ch)

### CHARGÉE DE COMMUNICATION PRN

Phaedra Simitsek  
T. +41 (0)22 379 64 07  
[Phaedra.Simitsek@unige.ch](mailto:Phaedra.Simitsek@unige.ch)

[www.unige.ch/sciences](http://www.unige.ch/sciences)